

事業者名	一般財団法人 新田塚医療福祉センター			
機器名	機能的近赤外分光法装置 一式			
写真				
設置場所	一般財団法人新田塚医療福祉センター 福井総合病院			
特徴・用途	<p>脳機能画像の一つである機能的近赤外分光法装置 (fNIRS)は、身体の動きの制限が少ない環境で脳の血流動態の変化を比較的容易に計測できるという利点から、次世代の脳科学を支える新たな手法として、リハビリテーションや精神疾患の分野で注目されている。本事業では、fNIRSを用いて難病の一つであるパーキンソン病患者の高次認知課題遂行中の脳活動を計測し、その結果を検討することで新たな治療プログラムの一助とし、診断及び治療の質向上を図る。</p>			
利用状況	年月	稼働日数 (日)	利用回数 (回)	主な利用内容
	平成 25年 11 月	4	4	11月5日機器の導入を行い、機器操作の練習及び脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 25年 12 月	5	5	機器操作の練習及び脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 1 月	4	4	機器操作の練習及び脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 2 月	3	3	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 3 月	4	5	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 4 月	4	4	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 5 月	6	6	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 6 月	4	4	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 7 月	5	9	脳活動計測のプレ実験等を行った。
	平成 26年 8 月	10	14	健常者に対する脳活動計測を行った。
	平成 26年 9 月	10	10	健常者に対する脳活動計測を行った。
平成 26年 10 月	12	16	健常者に対する脳活動計測及びデータ解析を行った。	
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/koueki/h25/pdf/25-1-091.pdf			